

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/002670

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 H01B1/12 G01N21/64 G01N33/00 G01N27/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H01B G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, EMBASE, MEDLINE, INSPEC, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 99/57222 A (MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY) 11 November 1999 (1999-11-11) pages 2-5 page 6, lines 3-25 figures 6-15 pages 23-26 claims 1-5 ----- WO 00/66790 A (UNIV CALIFORNIA) 9 November 2000 (2000-11-09) page 2, line 15 - page 5, line 05 page 6, lines 1-9 page 15, lines 16-30; example 1 ----- -/-	1-13
X		1-13

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 March 2005

Date of mailing of the international search report

07/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Michalitsch, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002670

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	SWAGER ET AL: "The Molecular Wire Approach to Sensory Signal Amplification" ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. WASHINGTON, US, vol. 31, no. 5, May 1998 (1998-05), pages 201-207, XP002111383 ISSN: 0001-4842 page 201 - page 203 page 206 -----	1-13

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002670

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9957222	A 11-11-1999	AT DE DE EP EP WO US	261483 T 69915466 D1 69915466 T2 1281744 A2 1080162 A1 9957222 A1 2003178607 A1	15-03-2004 15-04-2004 20-01-2005 05-02-2003 07-03-2001 11-11-1999 25-09-2003
WO 0066790	A 09-11-2000	AU CA EP WO US US	4705800 A 2340905 A1 1097242 A1 0066790 A1 2004023272 A1 6589731 B1	17-11-2000 09-11-2000 09-05-2001 09-11-2000 05-02-2004 08-07-2003

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/002670

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H01B1/12 G01N21/64 G01N33/00 G01N27/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 H01B G01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, EMBASE, MEDLINE, INSPEC, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 99/57222 A (MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY) 11 novembre 1999 (1999-11-11) pages 2-5 page 6, ligne 3-25 figures 6-15 pages 23-26 revendications 1-5 -----	1-13
X	WO 00/66790 A (UNIV CALIFORNIA) 9 novembre 2000 (2000-11-09) page 2, ligne 15 - page 5, ligne 05 page 6, ligne 1-9 page 15, ligne 16-30; exemple 1 ----- -/-	1-13

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29 mars 2005

07 APR 2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Michalitsch, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002670

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>SWAGER ET AL: "The Molecular Wire Approach to Sensory Signal Amplification"</p> <p>ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. WASHINGTON, US,</p> <p>vol. 31, no. 5, mai 1998 (1998-05), pages 201-207, XP002111383</p> <p>ISSN: 0001-4842</p> <p>page 201 - page 203</p> <p>page 206</p> <p>-----</p>	1-13

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

VERSION CORRIGEE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002670

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9957222	A 11-11-1999	AT 261483 T DE 69915466 D1 DE 69915466 T2 EP 1281744 A2 EP 1080162 A1 WO 9957222 A1 US 2003178607 A1	15-03-2004 15-04-2004 20-01-2005 05-02-2003 07-03-2001 11-11-1999 25-09-2003
-----	-----	-----	-----
WO 0066790	A 09-11-2000	AU 4705800 A CA 2340905 A1 EP 1097242 A1 WO 0066790 A1 US 2004023272 A1 US 6589731 B1	17-11-2000 09-11-2000 09-05-2001 09-11-2000 05-02-2004 08-07-2003
-----	-----	-----	-----